

ACCIONES REALIZADAS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ATENDIENDO A LAS SUGERENCIAS RECIBIDAS A TRAVÉS DE LOS PLANES DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LAS TITULACIONES (2019-2022)

Además de las acciones propuestas por el equipo decanal en el Programa de Actuación, de las que se da cuenta en el informe de Gestión, desde el equipo decanal se trabaja a lo largo del curso en las acciones sugeridas por los coordinadores/as en los PAIM.

ACCIONES PROPUESTAS DESDE VARIAS TITULACIONES

Orientación laboral. Planificación de actividades relacionadas con las salidas profesionales de la Titulación.	Ejecutada. Desde 2021 se han retomado las charlas de orientación profesional suspendidas debido a la pandemia. Se colabora con los coordinadores/as para contar con los profesionales externos. Estas charlas se publicitan en la Facultad de Ciencias a través de distintas vías. La web informa de los ciclos de salidas profesionales así como de otras actividades relacionadas como Talento Aragón Joven.
Potenciar la participación de los diferentes colectivos en la realización de encuestas en la plataforma ATENEA.	En curso. Durante los últimos cursos se han realizado distintas acciones. - Se incide a través de mensajes a estudiantes en la importancia de su participación en las encuestas de satisfacción y de contar resultados representativos. - Se han elaborado infografías que se han colgado en las vitrinas de información de la Facultad de Ciencias, así como en la página web. - Se colabora con el Área de Calidad y Mejora en la difusión de los periodos de encuestas (iCiencias, redes sociales, carteles en la Facultad de Ciencias incidiendo en la importancia de la participación de todos los colectivos. - Se han mantenido reuniones los representantes de estudiantes para exponer la importancia de su participación en el proceso. - Se han trasladado algunas ideas al área de Calidad y Mejora que se encuentra trabajando en este problema que es común en prácticamente todas las titulaciones de la UZ.

Realizar un seguimiento de la trayectoria profesional de los egresados.	En curso. Para alcanzar un mayor número de egresados desde la Facultad de Ciencias: - Se han creado listas de egresados para los grados y para los másteres cuyos coordinadores lo han solicitado al objeto de poder mantener la relación con nuestros egresados. - En el momento de solicitud del título se informa a estudiantes de las existencias de estas listas. - Desde la Facultad de Ciencias se publicita la campaña de encuestas de satisfacción de los egresados de Unizar a través de diversas vías (iCiencias, redes sociales, listas egresados). Los coordinadores de titulación cuentan con resultados para cada título e incluirlos en el IECRA. A nivel de centro se incluyen los resultados en el <u>informe</u> de revisión del sistema de calidad si bien de momento se cuentan con escasos resultados (poco recorrido de la encuesta/poca participación en algún caso).
Lograr conformar los grupos de prácticas de primero lo antes posible dentro de cada curso académico.	En curso. Desde el curso 2020-21 la segunda fase de la EVAU es el Julio, en cambio a pesar de lo esperado no se pudo adelantar la matrícula respecto a otros cursos.
Informar a los estudiantes sobre los convenios de movilidad existentes en máster.	Ejecutada. En la reunión anual informativa sobre los másteres se informa de los convenios de movilidad con los que cuentan. Se ha renovado la página web de internacionalización.
Mejora de los recursos audiovisuales en las aulas. Mejora de las condiciones de docencia.	Ejecutada. A pesar del importante avance desde 2020, se continúa trabajando en este ámbito. Los Informes de Gestión recogen los principales cambios acometidos en la Facultad de Ciencias. Desde el segundo semestre del curso 2021/22 la totalidad de las aulas de la Facultad de Ciencias se encuentran equipadas con los medios técnicos necesarios para impartir docencia en modalidad de videoconferencia. Las conserjerías de los cuatro edificios disponen asimismo de cámaras web y ordenadores portátiles de reserva para cubrir posibles contingencias.
Incrementar el número de puntos de suministro eléctrico en las aulas de la Facultad de Ciencias	En curso. Se han sustituido ya en algunas de las aulas y se continúa avanzando.

Reforzar los programas de movilidad. Incrementar la internacionalización. Incrementar la presencia de estudiantes extranjeros	Ejecutada y en continuo avance. En los informes de gestión del equipo decanal se detallan las acciones realizadas desde el decanato en relación a este punto. Aspectos a destacar: - Se realizó en 2019/20 un video en inglés al objeto de dar mayor visibilidad a las titulaciones de la Facultad de Ciencias; está disponible en el canal de YouTube de la Facultad de Ciencias. - En 2019 se hicieron visitas a 4 universidades bálticas con el fin de firma acuerdos de movilidad a nivel de grado y máster, promocionando específicamente nuestros másteres como posible destino donde realizar el TFM en movilidades. - En 2020 se han firmado nuevos acuerdos con Tallinn University of Technology y con la Universidad de Tartu, ambas en Estonia. Está pendiente de firma el acuerdo con Riga Technical University. - En 2021 se firmó un acuerdo de doble titulación entre la Facultad de Ciencias y la ENSCBP del INP Bordeaux. Involucra 4 titulaciones de la Facultad y por parte de ENSCBP/Bordeaux INP el Diplôme d'Ingénieur spécialité Chimie – Génie Physique. - Se ha firmado un convenio que regula la obtención de una 'Doble titulación internacional de Máster en Física', que incluiría, por parte de CY Cergy para el "Máster en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas" (MFU). Se informa a los estudiantes en las reuniones de información acerca de los convenios de movilidad con los que cuenta la Facultad de Ciencias.
Incrementar la visualización de las titulaciones de master.	Ejecutada. Desde 2021 se cuenta con un enlace a los másteres de la Facultad de Ciencias desde la web de titulaciones de la Universidad de Zaragoza.
Mejora para la docencia en el aula 2 de informática.	Ejecutada. La distribución de las bancadas y los ordenadores en el aula no era la más adecuada para la impartición de la docencia. En algunos casos los alumnos se encontraban "de espaldas" al resto. Se abordó una reubicación de la totalidad del aula, instalándose nuevas bancadas y sillas. Asimismo, la instalación de una nueva pantalla de proyección ha mejorado sustancialmente las condiciones de impartición de la docencia en el curso 2020-21, beneficiándose tanto alumnos como profesores.
Instalación de minipuntos limpios en todos los edificios.	Ejecutada. Tras detectar en 2019 que solo existían puntos de reciclaje selectivo de cartón, papel y plástico en el edificio A de la Facultad de Ciencias y dada la cada vez mayor concienciación tanto por parte de los grupos internos de la Facultad de Ciencias (estudiantes, PDI y PAS) respecto a cuestiones medioambientales, desde 2021 se cuenta con minipuntos limpios en todos los edificios de la Facultad de Ciencias.

Instalación de relojes en las aulas de teoría.	Ejecutada. En 2020 se instalaron relojes en las aulas de teoría de todos los edificios de la Facultad de Ciencias.
--	--

TITULACIÓN	Solicitud	Acción realizada
Grado en Biotecnología	Coordinación de Alumnos de Programas de Intercambio.	Ejecutada. Desde el curso 2020/21 el responsable de la oficina de relaciones internacionales de la Facultad de Ciencias envía un listado a los coordinadores de titulación con el objetivo de que conozcan los estudiantes <i>IN</i> que hay en la titulación que coordinan.
	Equipar las aulas de docencia del edificio B de la Facultad de Ciencias de ordenador fijo.	A lo largo de 2020-21 todas las aulas del edificio B se han equipado con un ordenador fijo y webcam.
	Continuar con la puesta en marcha de un sistema de seguimiento de egresados.	Ejecutada. Las listas de egresados funcionan desde 2020 y se continua informando sobre la posibilidad de estar incluido en ellas a los estudiantes que solicitan su título.
	Planificación de actividades relacionadas con las salidas profesionales de la Titulación y potenciar la participación de los estudiantes.	Ejecutada. Desde 2021 se han retomado las charlas de orientación profesional suspendidas debido a la pandemia. En febrero de 2021 se realizó una charla sobre salidas laborales relacionadas en la industria farmacéutica. Las charlas se planifican en horario no lectivo para potenciar la participación y son anunciadas desde el Decanato de la Facultad y la Coordinación.
Grado en Geología	Completar la sustitución de tableros en las mesas de aulas de teoría del Edificio C.	Ejecutada. En 2019 se sustituyeron los tableros en las aulas de teoría habituales (C1, C2, C3 y C4), de manera que presentan una disposición horizontal. En 2020 se sustituyeron los tableros del Aula C5, que en cursos anteriores no se había utilizado para la docencia del Grado en Geología.

	Dotación de Ordenadores para las aulas de Teoría donde se imparte el Grado en Geología.	Ejecutada. A lo largo de 2020-21 se equiparon con ordenadores y webcams todas las aulas del edificio C en las que se está emitiendo docencia por <i>streaming</i> , así como el seminario donde se imparte el Máster de Geología.
	Controlar la temperatura de los espacios del Edificio C.	En curso. En 2019 se realizaron acciones para mejorar la temperatura del edificio C de la Facultad de Ciencias si bien parte del problema radica en el mal aislamiento de las ventanas y persianas instaladas que requieren una renovación integral. Estas y otras cuestiones serán planteadas en una próxima reunión al Vicerrectorado de prospectiva, sostenibilidad e infraestructuras.
	Mejorar Iluminación de la pizarra Aula 5 del edificio C.	Ejecutada. En 2020 se procedió a la instalación de luces en la parte superior de la pizarra, que han eliminado el problema de visibilidad.
Grado en Matemáticas	Revisión de los espacios comunes.	Ejecutado. Se instalaron mesas y sillas en estos espacios a comienzo de 2019.
	Corregir faltas de ortografía en la web del grado y la del programa conjunto con Física.	Ejecutado. Desde 2021 aparecen los datos correctamente en la web de titulaciones.
	Mejoras de impartición docencia en aula 12 de informática en el edificio B.	Ejecutado. Tras una revisión minuciosa sobre cual podría ser el origen del problema de la existencia de goteras, se procedió en 2020 al parcheado parcial de una parte de la terraza del edificio de matemáticas y a lo largo de la tubería de desagüe.
	Revisar la asignación de aulas atendiendo al uso de las pizarras.	En curso. Conforme se vuelva a la situación pre-pandemia se solucionará esté aspecto al no estar condicionada la asignación de las aulas por el número de estudiantes. A pesar de ello para paliar la situación se arreglaron las pizarras en las aulas A6 y la A7, y ahora hay más superficie para escribir.
	Desdoblar el Grupo de tercer curso.	Ejecutada.

	Reducir el ruido por arrastre de sillas y mesas de las zonas comunes.	Ejecutada en edificio A de la Facultad de Ciencias. A lo largo de marzo-abril de 2022 se acometerá la misma acción en los edificios B y C.
Grado en Óptica y optometría	Progresión en la creación de una Clínica Optométrica Universitaria.	En curso. A lo largo de 2019-20 se realizaron diversas acciones. La Junta de Facultad respaldó la creación de la clínica y se acordó un espacio para la misma. Asimismo la Junta de Facultad acordó en 2020 la creación de un <u>Servicio de Prácticas Optométricas</u> (Acuerdo 24 julio 2020). La finalización del proyecto depende de la liberación de espacios en la planta calle del edificio B de la Facultad de Ciencias, que a su vez depende la instalación de los armarios compactos para el archivo de la biblioteca de la facultad. Los armarios compactos se encuentran a fecha de febrero de 2021 ya instalados. La ejecución y los plazos dependen ahora de la Unidad Técnica de Construcciones.
	Inclusión en la charla de salidas profesionales de expertos en el campo de la Óptica, además del campo de la Optometría	Ejecutada. Desde el curso 2020/21 en las charlas de salidas profesionales se incluyen charlas de profesionales con perfil óptico más técnico.
Grado en Química	Renovación de equipamiento.	Ejecutada. Tal y como consta en el Informe de Gestión del año 2020, se han renovado por completo los equipos más obsoletos con cargo al presupuesto de la Facultad de Ciencias.
	Cambio vitrinas de gases de los laboratorios de docencia de los departamentos.	Parcialmente ejecutada. En 2019 se cambiaron las vitrinas de los laboratorios de docencia ubicados en el sótano. Quedan pendientes las de los departamentos por cuestiones presupuestarias.
	Orientación laboral	Ejecutada. Desde el curso 2020/21 se han retomado las charlas sobre salidas profesionales que debido a la pandemia tuvieron que cancelarse.

	Mejora de las condiciones de seguridad en el almacenamiento de disolventes inflamables y peligrosos en los laboratorios de docencia de la Facultad.	Tras la aprobación en el Comité de Seguridad y Salud de la Universidad de Zaragoza de un documento en el que se especifican las condiciones de seguridad que deben cumplirse en los diferentes espacios en los que se manipulen disolventes inflamables y/o peligrosos, se ha detectado que en los laboratorios de docencia de la Facultad existen deficiencias en esta materia. Es necesario resolver este problema con la mayor celeridad posible iniciándose los trámites desde el Vicedecanato de infraestructuras y equipamiento ante el Vicerrectorado de prospectiva, sostenibilidad e infraestructura.
	Sustituir el sistema de filtración a vacío basado en trompas de agua de los laboratorios docentes, por el importante gasto de agua que conlleva. A la espera de que se pueda acometer esta actuación, sustituir las tuberías que conducen las aguas residuales a los desagües por unos tubos de mayor diámetro, para que tengan mayor capacidad de evacuación y evitar que las fregaderas se desborden.	En curso. Desde el vicedecanato de infraestructuras se contactó con la oficina verde en julio de 2021 desde donde se solicitaron ciertos datos a la Facultad de Ciencias para acometer en conveniente estudio y la elaboración de un informe. A fecha marzo 2022 aún no se ha recibido el informe, si bien ha sido reclamado recientemente.
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea	Mejora de las condiciones de impartición de la docencia teórica-práctica.	Ejecutada. Se ha instalado un sistema de iluminación independiente siendo la luminosidad ahora correcta y adecuada. Se ha trasladado en 2021/22 la docencia a un aula más adecuada al número de estudiantes matriculados.
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	Visualización del carácter internacional del Máster en las páginas web institucionales.	Ejecutada. Desde 2021 el Master aparece como impartido en inglés en la <u>web</u> del vicerrectorado de internacionalización y cooperación y en la página en inglés de la <u>Facultad</u> , donde figura cuáles se imparten en inglés. En el curso 2021/2022 se ha renovado la página web de internacionalización donde se incluyen las titulaciones.

Geología Técnicas y Aplicaciones	Mejorar las tasas de respuesta en la Encuesta de Satisfacción con la Titulación del PAS	Ejecutada. A pesar de que el curso 2020/21 aumentó la tasa de respuesta se seguirá con las acciones relacionadas.
	Instalación ordenador con cámara web y altavoces en aula de impartición docencia máster (Sala de Reuniones 24, Edificio C).	Ejecutada. Desde el curso 2021/22 el aula cuenta con este equipamiento.
	Activación puntos conexión Internet en aula docencia del máster (Sala Reuniones 24, Edificio C)	Ejecutada. Desde el curso 2021/22 el aula cuenta con este equipamiento.